## ISSUE SLIP STAPLE AREA (for additional cross references)

POSITION	INITIALS	ID NO.	DATE
FEE DETERMINATION			
O.I.P.E. CLASSIFIER			2/12/0
FORMALITY REVIEW	001	Sh	02/28/21
RESPONSE FORMALITY REVIEW			V323101

## **INDEX OF CLAIMS**

~	Rejected	N	Non-elected
=	Allowed	- 1	Interference
_	(Through numeral) Canceled	Α	Appeal
÷	Restricted	0	Objected

						-	-	•••••	•••••	••••	•••••
_											
G	aim	ıL				D	ate				
	T-	· ku	نزوا ا		4		Т	7	Т	Т	
7	ginal	TO T		1				Ι.		1	
le cit	Ιδ		10	<i>י</i> קני	7						1
	Ũ	1		†-	╈	+	╈	+	╁	+	+
1	H	41	<del>! -</del>	╫	╁	+	┿	╁	+	┿	
$\vdash$		-	₩_	╁	╀	+	+-	╀	╀	+	+-
$\vdash$		_	╙	┸	1	$\perp$		_	丄	1	ᆚ_
$\vdash$	11	L	Щ_	╄	_	↓_	┸	┸	ļ		┸
L	Į į	Ц	L	$\perp$	┖		L	┸	┸	┸	
L	6	Ш						.l			
ı	11	1/	1			Т	1		Г	Т	
Г	Ţβ	П	П	Т	T	T	Т	T	Т	$\top$	
	1 6	П	T	T	✝	+	T	$\top$	1	1	1
Н	10	11	+	T	$\top$	+	+	$\dagger$	╁	+	+
$\vdash$	111		+	+	+	+	+	+	+	+	+-
$\vdash$	12	+	╁	+	+-	+	+	+	+	+	+
<u> </u>	13	H	+	+	+-	+	+	+	+	+-	╄
⊢			1-	┼	+	+	╀	+	+-	+-	$\vdash$
<u> </u>	14	1	┺	╀	+-	4	$\perp$	╀	↓	1	<b> </b>
L	16		Ц_	1	丄	_	1_	1	$\perp$	1	Ш
ユ	_	<b>∤</b> ↓	1	~	1_	1_			$\perp$	$\perp$	ot
	17	Į.V.	1	11			<u> L</u>	L		L	$oxed{oxed}$
	18	V	$\overline{}$	Ш						L	
	19	IJ	~	П	Γ		П				
Г	20	17	~	П	П	П	Τ	Γ	T	Т	П
Г	21	Ż	1	Ħ	╁╴	1	t	$\vdash$	1	T	Н
<u> </u>	22	٠.	1	Ħ	╁	T	t	T	╆	+	$\dagger \lnot$
	23		7	H	╆	┼	┿	$\vdash$	╁╌	╁	Н
-	24		V	H	$\vdash$	+	H	╁	╁╌	╁	+-
<u> </u>	25		1/	H	$\vdash$	+	╁╌	╁	╁╾	-	╌
-	26		1	H	╌	╁	╫	⊢	⊢	╁	+
├-	27		۲,	Н	╁	⊢	$\vdash$	⊢	╁	⊬	$\vdash$
├─	28	J	ľ,	₩	⊢	$\vdash$	┼-	├-	┢	-	╁╾┤
<del> </del>		1	Υ,	₩	┡	1	_	_	-	-	╀┤
_	29	Ľ	٧	Ψ,	⊢	⊢	ļ	┞_	┡	<u> </u>	Ш
P	30	4	Υ_	~	<b>Ļ</b> _	<u> </u>	<u> </u>	┞.	┡	<u> </u>	Ш
Ľ	31	_	=	2	<u> </u>	Ļ	<u> </u>	<u> </u>	上		Ш
Ш	32		_	17	L_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L_	<u> </u>	
	33	2	<u> </u>	N	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	L	<u>L</u>	Ш
	34		L	Ν	L	$oxedsymbol{oxed}$	oxdot		L	Ľ	Ш
7	35	)	L	7	L				L		
	36			$\prod$	L					Γ	
	37		Ŀ	V		Г	Г				П
7	38	7				Г		Г		1	П
	39							Г	Т	Г	П
	40					1	Т	Г		<u> </u>	Н
$\dashv$	41		<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	╁	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н
$\vdash$	42		$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	H
$\dashv$	43	-		-	<del> </del>	<del> </del>	-	$\vdash$	$\vdash$	-	Н
	44		$\vdash$	_	├-	├	<u> </u>	├-	<u> </u>	-	Н
		_	·	<b>-</b>	<u> </u>	<del> </del>	<u> </u>	-	<u> </u>	-	Н
	45	_	$\vdash$			⊢	├-	<u> </u>	<u> </u>	<del> </del>	Н
_	46		$\vdash$	<b>-</b>	-	⊢	$\vdash$	$\vdash$	_	L	Ш
_	47				_	ļ	<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>	Ц
	48			<u> </u>	L.		<u> </u>	L		<u> </u>	Ш
	49										
]	50					l	I 📑				1 7

<u> </u>		1				_					
Cla	im	L	_	_	_	<u>, D</u>	ate	_	_	_	
Final	Original										
_	51	┝	╁	$^{+}$	╁	╁	+	$\dagger$	+	+	$^{+}$
	52	Г	$\dagger$	T	†	+	$\top$	T	╅	Ť	$^{\dagger}$
	53	Г	1	T	Ť	$\top$	1	$\top$	┪	$\top$	1
	54		T	Ť	T	+	1	1	$\top$	†	T
	55		T								Τ
	56	L	Ľ			$\perp$	ŀ			$\perp$	Ι
_	57	L	1	┸	┸	$\perp$	$\perp$			L.	
$\rightarrow$	58	_	L			丄	$\perp$	┸	┸	╀	$\perp$
_	59		ļ	╄	_	╄	╄	╄	<u> </u>	_	╀
	60	_	╄	↓_	-	╄	╀	↓	╄	┺	╀
	61 62		╀	╀	+	╀	+	1	$\bot$	╀	4
	63		╀	╀	╄	╀	+	╄	+-	+	+-
_	64	_	┼	+	+	╁	╁	+-		╀	ŀ
$\rightarrow$	65		╁	+-	╀╴	╁	╀	+	+	╀	╀
	66	_	╁╌	╁	╫	╫	+	+	╁	┿	╀
_	67		+	╁	+	+	╁╌	╁	+.	+	╁
	68		$\vdash$	+	╁	+	╁	╁	+-	+-	╁
_	69		╁╴	t	╁	╁	+	T	╁	$^{+}$	+
	70		$\vdash$	╁	╈	╁	1	t	T	┼~	╁
_	71		╁	+	+	+	+	┢	╁	╁	╁
$\overline{}$	72	_	t	╁	t	$\dagger$	+-	$t^-$	╁	╁	┢
	73		1	╁	+-	†	t	┢	$\vdash$	1	t
1	74	_	Г	T	t	1	1	1	✝	t	✝
Tİ.	75		Г	Τ	✝	T	Т	T	T	T	İ
	76	٠					T	Г		1	T
_	77										
_	78		L								
	79		L	L			<u> </u>	L		$\perp$	L
_	80		L	_		<u> </u>		<u> </u>	┖		L
	81			L	<u> </u>	ļ	┡	_	<u> </u>	╙	L
	82		├_	_	┡	<u> </u>	<b>上</b>	<del> </del> _	↓_	ļ.,	L
_	33 34		⊢	⊢	├		-	├	⊢	<u> </u>	L
_	35		⊢	├-	-	⊢	├	├-		-	┞
	36	<u>.</u>	⊢	┢	⊢	├	-	⊢	├	⊢	H
	37		┝	⊢	<del>                                     </del>	├	$\vdash$	├	├	⊢	-
_	38	_	$\vdash$	┝	┢	⊢	╁	┢	-	$\vdash$	-
	39	_	-	$\vdash$	+	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
	90		-	<u> </u>	$\vdash$	H	<del>  -</del>	$\vdash$	┝	╁┈	$\vdash$
	91	_		$\vdash$	H	-	$\vdash$	┢	$\vdash$	-	$\vdash$
_	2	_	$\vdash$	-	-	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	-
_	93	_		-	H	-	-	-	┢	$\vdash$	-
	94			$\vdash$	$\vdash$	_	<del>                                     </del>	-	Η.	H	-
	55	_	_	-		-	$\vdash$	-	-	Н	-
_	96	i				Т	T		Г	Н	_
9	7	_			Г			Г	Т		г

Objected												
Cla	aim		_			D	ate		_		_	_
Final	Original											
	101		Г	I	I			I			T	
	102 103		╀	+	$\perp$	+	$\perp$	$\perp$	╀	$\bot$	+	
<u> </u>	104		┼-	╀	+	+	+	+	╄	+	+	_
	105	_	+-	╁	+	+	╁	+	╁	╁	+	-
	106		T	t	$\dagger$	†	+	t	T	╁	+	
	107			L				T			$\top$	
	108		-	Ŀ	Ļ	Ļ		Γ	L	$\perp$	L	_
	109		L	╀	$\downarrow$	Ļ	╄	$\perp$	↓.	1	┸	
	110 111	_	⊬	╀	╀	╀	╀	╁	╁-	+	╀	_
	112		╁╌	╁	╁	╁	╁	+	╀	╁	╁	_
	113		┢	╁	t	t	+	$\vdash$	╁	╁	+-	
_	114		T	T	T	T	T		+	t	t	_
	115				Ī.							
	116			L		Г	$oxed{\Box}$	L	L	Γ	I	
_	117		Ļ	┡	╀	$\perp$	$\perp$	╙	L	$\perp$	$\perp$	
$\overline{}$	118		<u> </u>	┡	-	-	╄	╀	┞	┼-	╀	_
$\overline{}$	119 120		┢	-	╀	-	╀	H	<del> </del>	╀	₽	4
	121		⊢	┝	╀	┼	╀	⊢	╀	╀	1	_
$\overline{}$	122	_	-	╁	+	╁	$\vdash$	┝	-	╁	+	-
	123	_	-	H		+-	$\vdash$	-	╁┈	╁	╁	1
	124		H	Ť	t	T	†	<u> </u>	H	十	十	1
	125								Ī	T	T	1
$\overline{}$	126			L	_		$\perp$					]
	127				1	ļ.,	<u> </u>	L	L.	Ļ.,	L	4
	128 129	_	L	-	-	-	┝	┞	-	Ļ.	┞	4
_	130			-	⊢	-	<del> </del>	L	-	╀	┝	4
	131	_	┝	-	H	┢	-	┢	$\vdash$	╁	╁	┨
╗	32				<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	T	┢	┰	H	1
7	133					Τ				T	T	1
	134											]
	135	_	Ц.		L	<u> </u>	L	L	_	L	L	1
_	36 37	_	_	<u> </u>	-	⊢	┞	L	_	L	L	4
	38	-	_	├-	-	⊢	-	├	┝	⊢	$\vdash$	1
	39		_	<del> -</del> -		-	H	-	┝	┢	╢	┨
-	40			-	_	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	_		┢	1
	41	7			T	一	T	┢		Т	┢	1
_	42	7			Г	T	Т	<u> </u>		Ι-	Т	1
_ 1	43											1
	44											
_	45	_			_	L	L	L	L	L	L	1
	46	4		_	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	1
	47	4	_		<u> </u>		-	_		<u> </u>	L	1
	48 49	-	-	_	$\vdash$	-	$\vdash$	Η,	_	⊢	-	-
	49 50	┥			$\vdash$	-	⊢	-		Н	$\vdash$	1

If more than 150 claims or 10 actions staple additional sheet here

(LEFT INSIDE)

